

## 南極氷床コアからさぐる超新星の痕跡と太陽活動周期

### An Antarctic ice core recording both supernovae and solar cycles

# 望月 優子 [1]; 高橋 和也 [1]; 牧島 一夫 [1]; 馬場 彩 [1]; 中井 陽一 [1]; 矢野 安重 [1]; 五十嵐 誠 [1]; 本山 秀明 [2]; 神山 孝吉 [2]; 鈴木 啓助 [3]; 今村 隆史 [4]

# Yuko Motizuki[1]; Kazuya Takahashi[1]; Kazuo Makishima[1]; Aya Bamba[1]; Yoichi Nakai[1]; Yasushige Yano[1]; Makoto Igarashi[1]; Hideaki Motoyama[2]; Kokichi Kamiyama[2]; Keisuke Suzuki[3]; Takashi Imamura[4]

[1] 理研; [2] 極地研; [3] 信大・理・物循; [4] 環境研

[1] RIKEN; [2] NIPR; [3] Dept. Environ. Sci., Shinshu Univ.; [4] NIES

南極ドームふじ基地で掘削された氷床コアを用いて、10世紀から11世紀にかけて銀河系内で爆発した歴史上の超新星と過去の太陽活動周期を探った結果を報告する。